سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة

دكتور وائل

الدرس المائة وأربعة وثمانون {محلول}



0543256573

سؤال 1

إذا كان محمد يطبع $\frac{٥}{٧}$ من الكتاب في ١٥ يوم، في كم يوم ينتهي من طباعة الكتاب؟

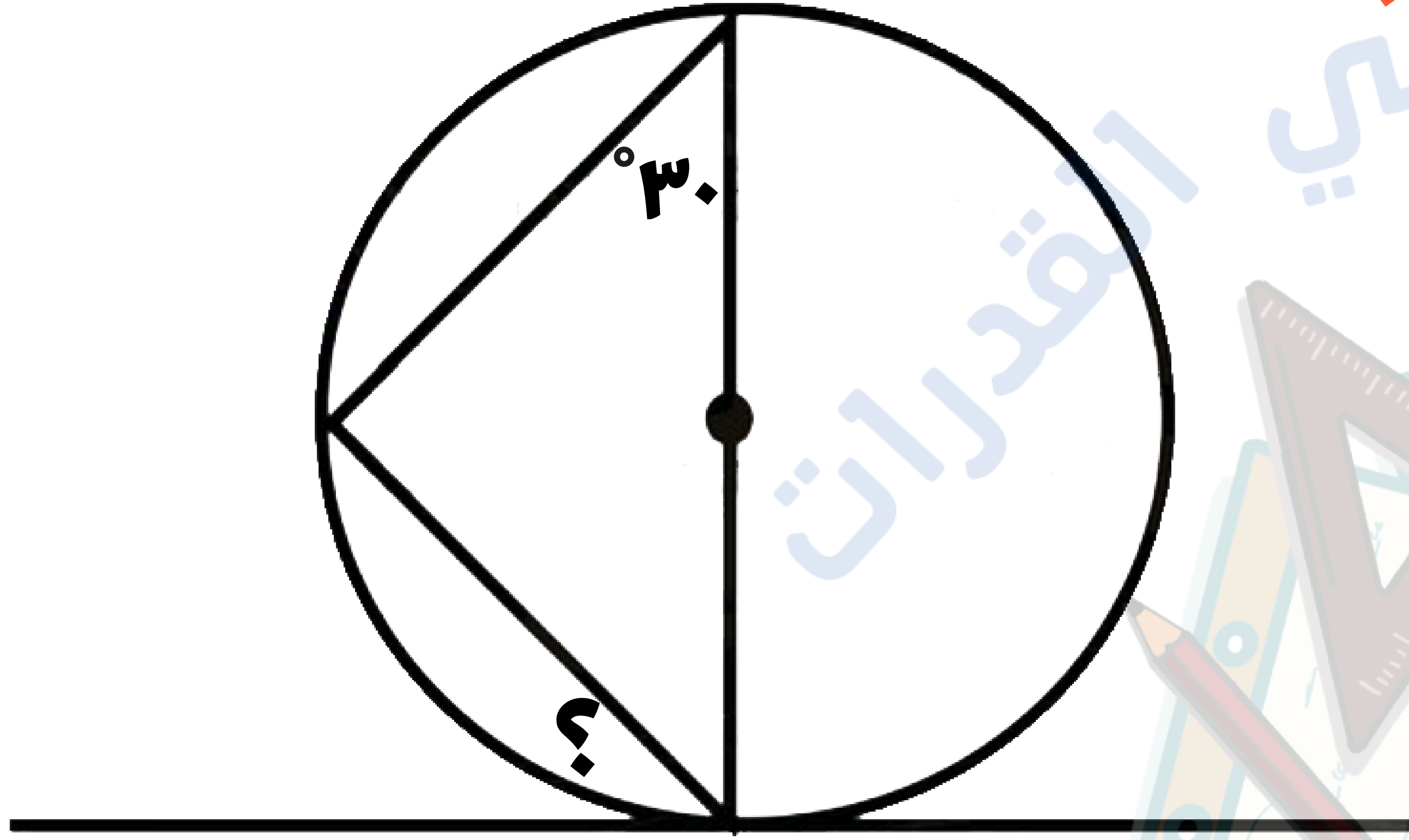
أ ٥

ب ٦

ج ٧

د ٨

سؤال 2 أوجد قياس الزاوية المجهولة



أ ٣٠

ب ٦٠

ج ٩٠

د ١٢٠

سؤال 3

إذا كان $\frac{\text{ل}^2 + ٤}{\text{ل} - ٤} = ١$ ، أوجد قيمة ل + ٤

أ -٨

ب -٤

ج ٤

د ٨

سؤال 4 إذا كان مع أحمد ٤ أمثال ما مع إبراهيم،

أوجد الفرق بينهما إذا كان مع إبراهيم ١٥٠٠ ريال

أ ١٥٠٠

ب ٣٠٠٠

ج ٤٥٠٠

د ٦٠٠٠

سؤال 5

إذا كان أ + ب + ج = ٨١ ،
أ ، ب ، جـ أعداد فردية متتالية،
أ > ب > ج، أوجد قيمة أ + ج

أ ٥٤

ب ٥٦

ج ٥٨

د ٦٠

سؤال 6

إذا كان ل ، ٦٣ لهما نفس العوامل الأولية، أي مما ياتي لا يصلح أن يكون قيمة ل :

أ ٤٢

ب ٢١

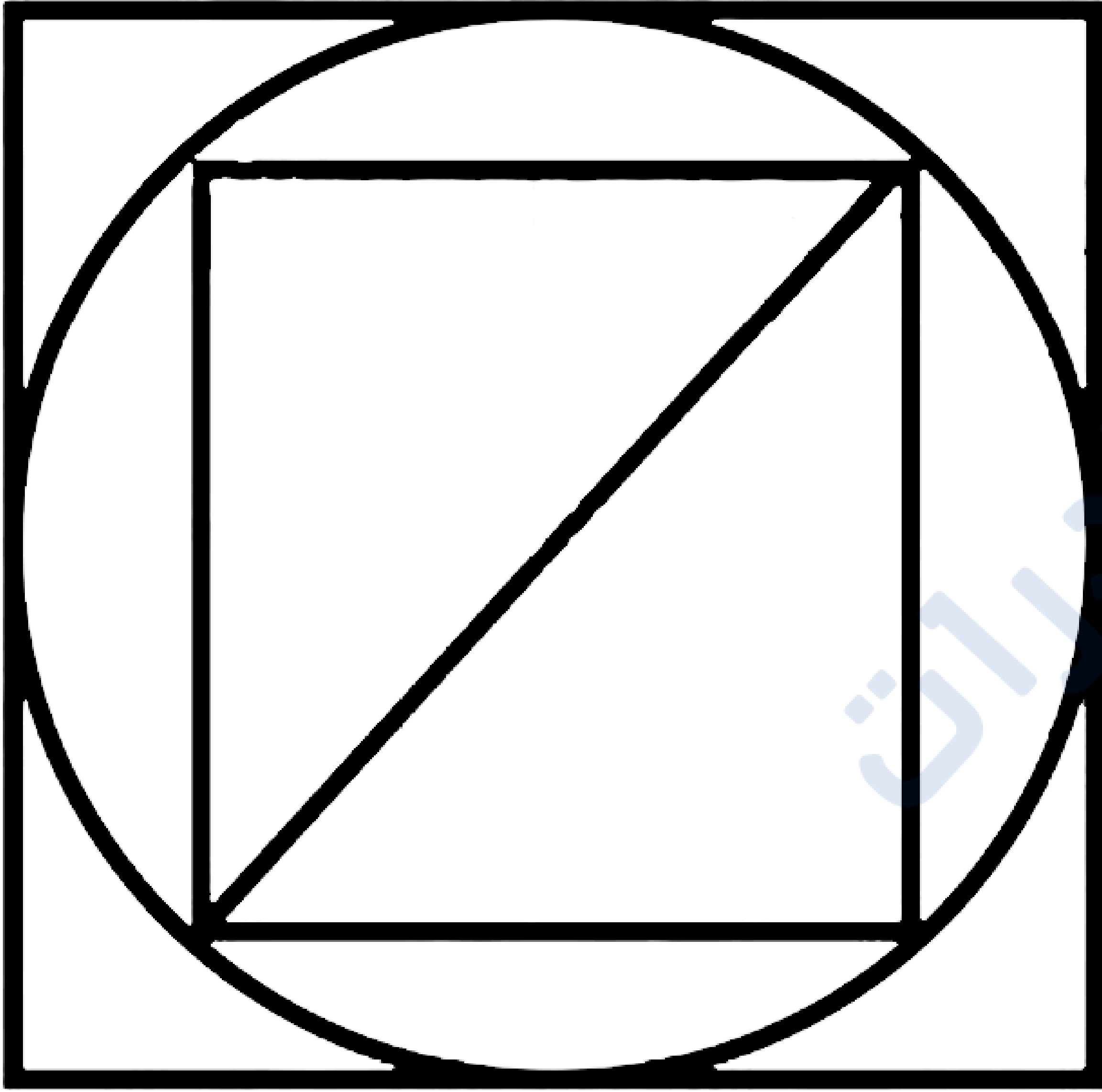
ج ٦٣

د ١٤٧



سؤال 7 إذا كان مساحة المربع الكبير = ٤ سم²

أوجد مساحة المربع الصغير



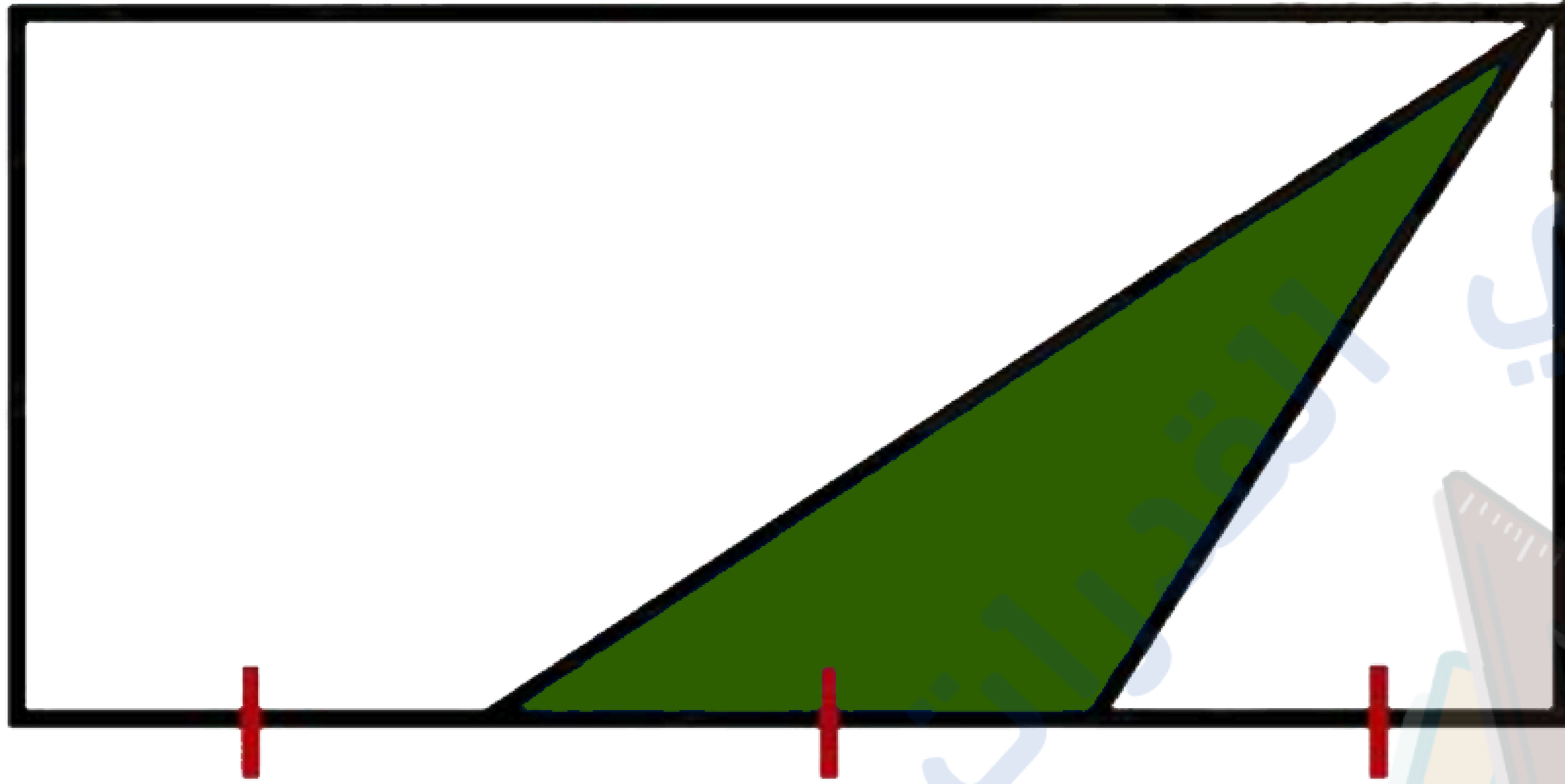
أ ١

ب $٢\sqrt{٢}$

ج ٢

د $٤\sqrt{٢}$

سؤال 8 أوجد نسبة مساحة المظلل إلى الشكل



أ $\frac{١}{٣}$

ب $\frac{١}{٤}$

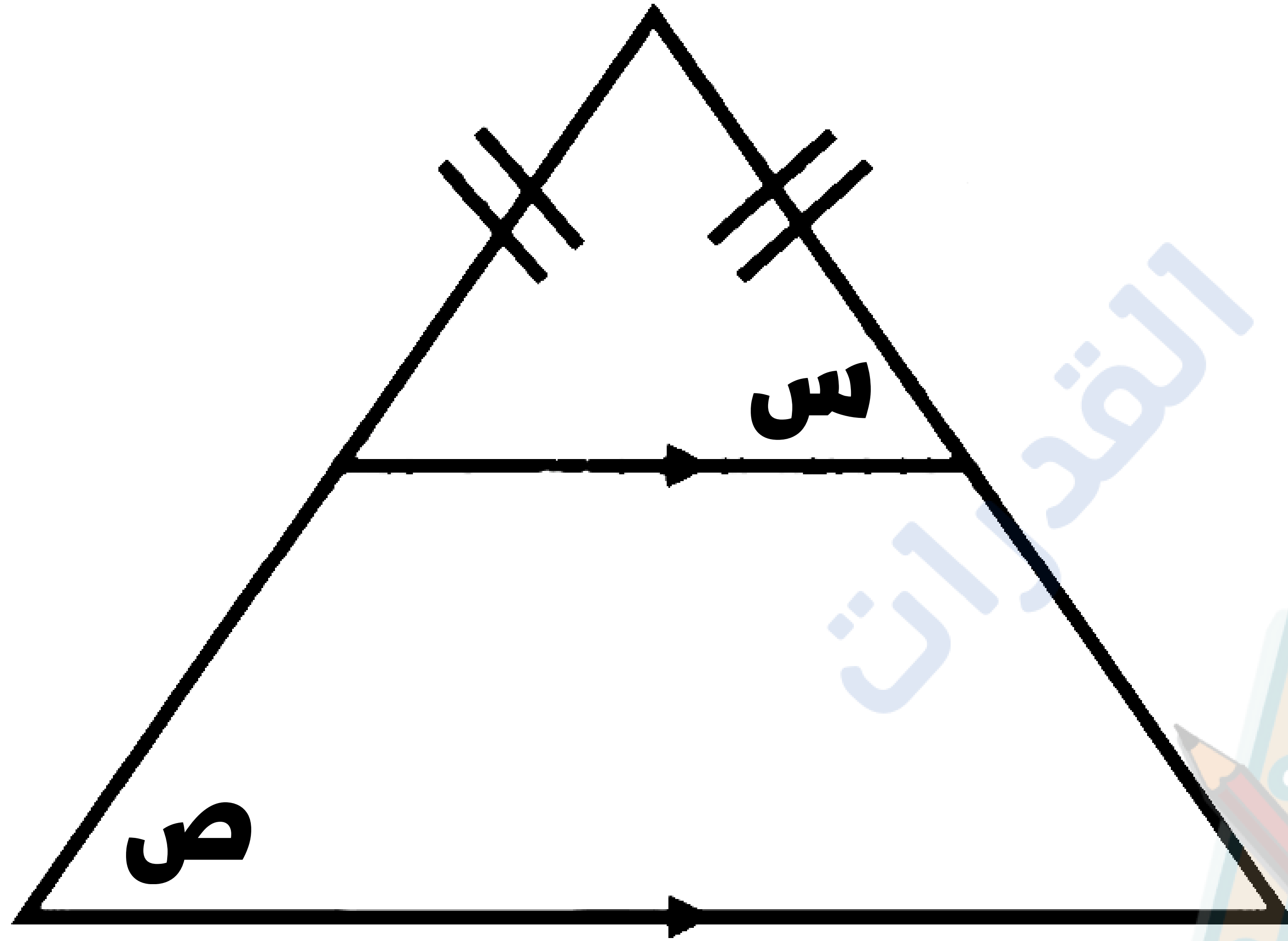
ج $\frac{١}{٦}$

د $\frac{١}{٨}$

سؤال 9 قارن بين:

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ص



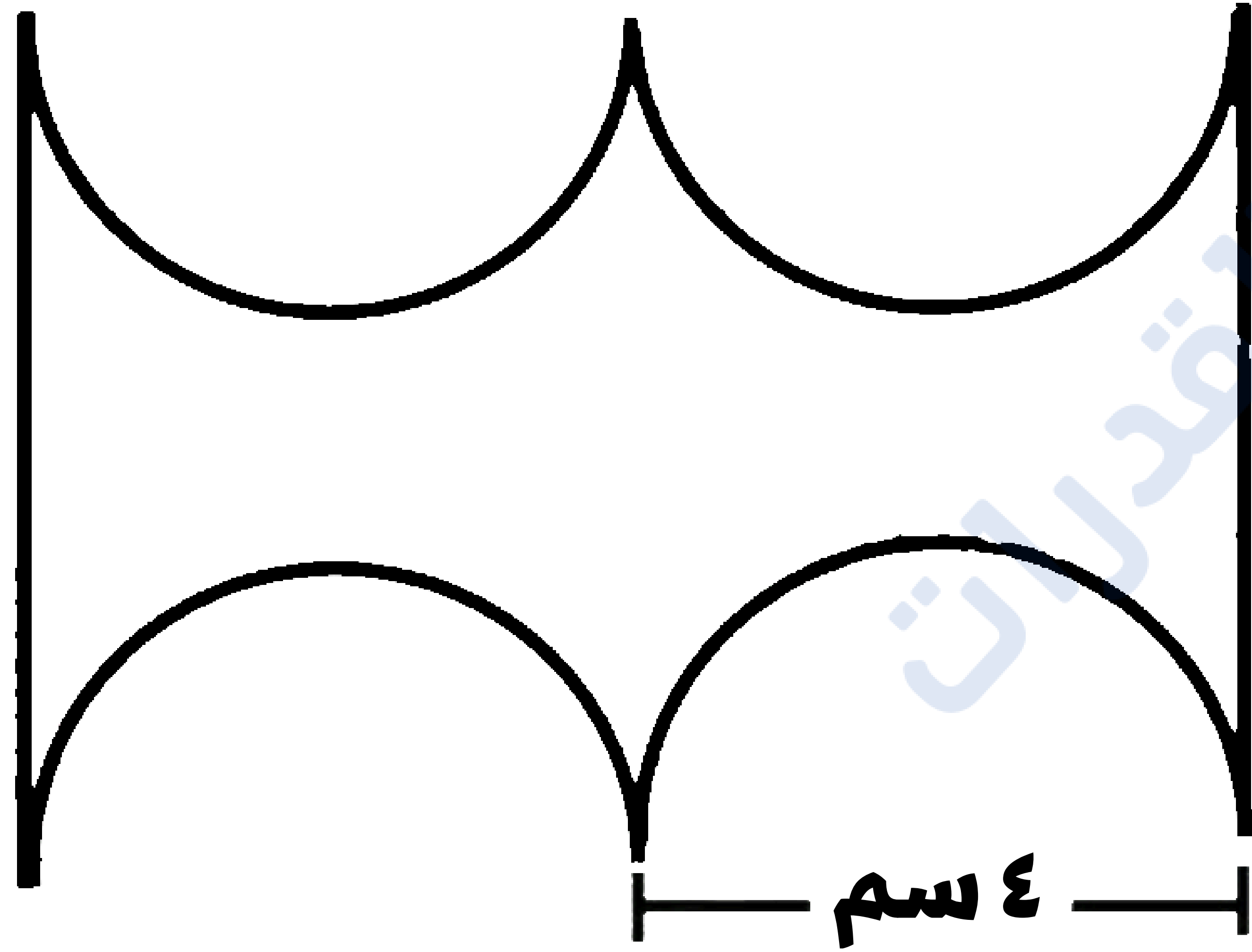
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10 ما محيط الشكل؟



أ ٤ط + ١٨

ب ٨ط + ١٨

ج ١٦ط + ١٨

د ٨ط + ٩

سؤال 11 الشكل التالي:

مربع طول ضلعه ٨ سم، احسب مساحة المثلث المظلل



أ ١٢

ب ٢٤

ج ٣٦

د ٤٨

سؤال 12

٣ عمال يصنعون ١٠٠ كعكة في ساعة، كم كعكة يصنعها ٤ عمال في ٣ ساعات؟

أ ٢٠٠

ب ٣٠٠

ج ٤٠٠

د ٥٠٠

سؤال 13

سلعة سعرها ٣٠٠ ريال تم بيعها بخصم ١٢٪ ، ما قيمة الخصم؟

أ ٣٠

ب ٣٦

ج ٤٠

د ٤٢

سؤال 14 كم هللة الفرق بين بنزين ٩١ وبنزين ٩٥ ؟

	ريال لكل لتر
بنزين ٩١	١,٨١
بنزين ٩٥	١,٩٤

أ ١١

ب ١٢

ج ١٣

د ١٤

سؤال 15 اشترى محمد ٣٠ لتر بنزين ٩١

كم المبلغ الذي دفعه؟

	ريال لكل لتر
بنزين ٩١	١,٨١
بنزين ٩٥	١,٩٤

أ ٥١,٦

ب ٥٢,٤

ج ٥٤,٣

د ٥٦,٢

سؤال 16 إذا كان ٥ طن جليد يذوب كل ثانية بسبب الاحتباس الحراري، كم طن يذوب في $\frac{٣}{٤}$ دقيقة؟

أ ٢٠٠

ب ٢٢٥

ج ٢٥٠

د ٢٧٥

سؤال 17 **قارن بين:**

-القيمة الأولى : ٣ أمثال نصف ٥ -القيمة الثانية : ٩

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18 قارن بين:

-القيمة الأولى : (٥٣) (٦٤)

-القيمة الثانية : (٥١) (٧٧)



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19 شركة حلويات بها: الموظف الأول ينتج في الساعة ٢ قطعة حلوى والموظف الثاني ينتج في الساعة ٣ قطع حلوى فإذا بدأ الموظف الثاني قبل الموظف الأول بساعتين،في كم ساعة من بداية عمل الموظف الثاني ينتجان ٣٦ قطعة حلوى؟

أ ٤

ب ٦

ج ٨

د ١٠

سؤال 20

إذا كان $\text{س}^{\text{ن} - ٣} = \text{س}^{٢ - \text{ن}}$ ، أوجد قيمة ن

أ ١

ب ٢

ج ٢,٥

د ٣



سؤال 21 **قارن بين:**

-القيمة الأولى : $(\sqrt{٢١} + \sqrt{١١})(\sqrt{٢١} - \sqrt{١١})$

-القيمة الثانية : ١٠



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 22 كم عدد الصور التي يمكن التقاطها لـ ٤ أفراد من بين ٦ أفراد ؟

أ ٩٠

ب ١٨٠

ج ٢٤٠

د ٣٦٠

سؤال 23 كم عدد الطرق لوضع رقم سري لخزنة مكون من ٤ خانات من الأرقام (٥ ، ٢ ، ٣ ، ٦) بحيث الرقم لا يقبل القسمة على ٥ ؟

أ ١٢

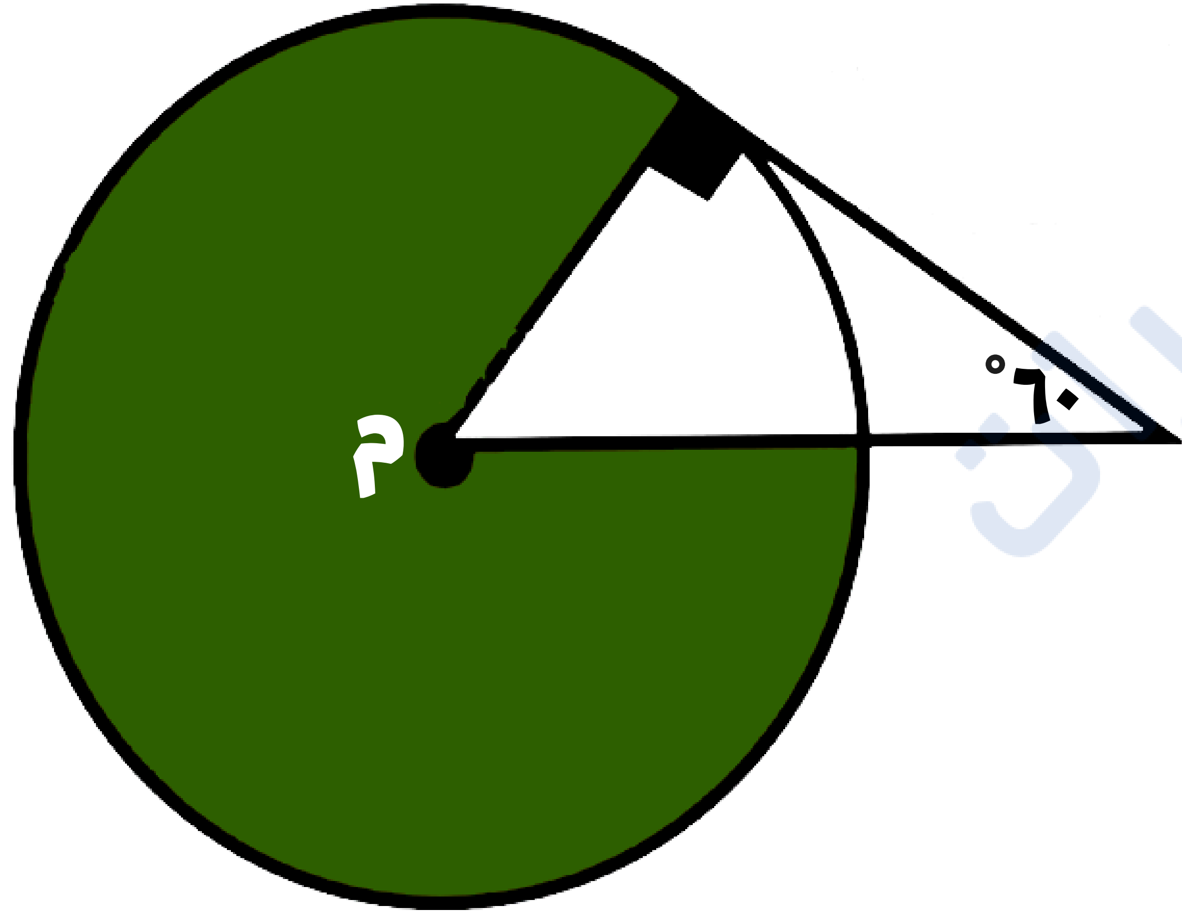
ب ١٨

ج ٢٤

د ٣٢

سؤال 24 إذا كان طول نصف قطر الدائرة م = ١٠ سم ،

احسب مساحة الجزء المظلل



أ) $\frac{٢٥٠}{٣}$ ط

ب) $\frac{٢٧٥}{٣}$ ط

ج) $\frac{٣٢٥}{٣}$ ط

د) $\frac{٤٢٥}{٣}$ ط

سؤال 25 بطاقات مرقمة من ١ إلى س واحتمال سحب بطاقة مكتوب عليها عدد أكبر من ٦ هو $\frac{١}{٢}$ ، ما قيمة س ؟

أ ٦

ب ٨

ج ١٠

د ١٢